



LES EOLIENNES FLOTTANTES
DE **GROIX & BELLE-ILE**

Instance de concertation et de suivi
Vannes , le 11 juin 2019



1. Actualités du projet
2. Avancement du projet
3. Campagne en mer



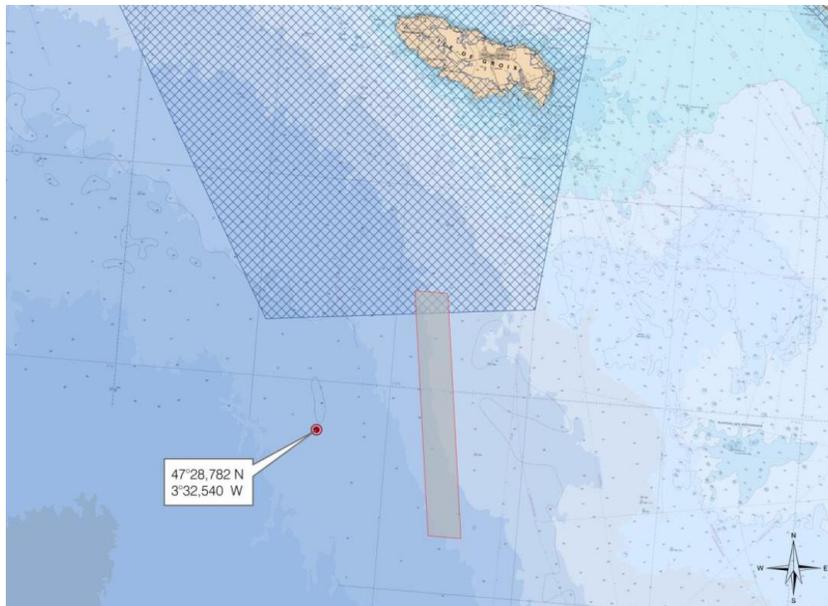
Actualités du projet

- **Notification Européenne**
- Fin de campagne LiDAR
- Convention avec le Grand Site Gâvres-Quiberon
- Actions de concertation - Communication



- Notification Européenne
- Fin de campagne LiDAR
- Convention avec le Grand Site Gâvres-Quiberon
- Actions de concertation - Communication

Sur site du 20 septembre 2017 au
01 avril 2019 (18 mois)



- Notification Européenne
- Fin de campagne LiDAR
- Convention avec le Grand Site Gâvres-Quiberon
- Actions de concertation - Communication

Comité de pilotage du 13 juin
2019



Prochaine fête du Grand Site

- Notification Européenne
- Fin de campagne LiDAR
- Convention avec le Grand Site Gâvres-Quiberon
- Actions de concertation - Communication

La ferme pilote des 4 éoliennes flottantes de Groix & Belle-Ile, lauréate de l'appel à projets EOLFLO de l'ADEME en 2016

Refonte du site internet

Lettre d'information # 2 – Avril 2019

Zoom sur le Grand Site Gâvres Quiberon



© Anthony Hamel

RECEVOIR LA NEWSLETTER

Email Address

S'ABONNER

Se désabonner de la liste

Mentions relatives à la protection des données. EOLFI, en tant que responsable de traitement, collecte, traite et utilise les informations personnelles que vous nous communiquez uniquement aux fins d'envoi de cette newsletter. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement et à la portabilité de vos données personnelles, d'un droit de limiter le traitement de vos données personnelles, ainsi que d'un droit de définir les contours de votre héritage numérique. Vous pouvez exercer l'ensemble de ces droits en écrivant à contact@eolfi.com. Veuillez consulter notre Politique de

LABELLISATION DU GRAND SITE GÂVRES QUIBERON

Labellisé Grand Site de France depuis la fin 2018, le Syndicat Mixte du Grand Site Gâvres Quiberon a la responsabilité de la préservation d'un paysage naturel classé de 7 communes littorales de Gâvres à Quiberon. A ce label, est adossé le programme d'actions à 6 ans du Syndicat Mixte avec pour enjeux la préservation de patrimoines emblématiques, le développement des mobilités douces, la sensibilisation des publics et un développement local et social durable. Ainsi, il accompagne les porteurs de projets privés et publics pour la bonne intégration de leurs opérations dans ce paysage sauvage, et dans leur communication auprès

- Partenariats
- Interview technique
 - PPE
 - Instruction
 - ICS...



Avancement du projet

- **Réflexions stratégiques de General-Electric sur le développement de son activité « turbines éoliennes » :**
 - Arrêt de la commercialisation de sa turbine de 6 MW et volonté de concentrer leur activité sur le développement d'une éolienne de 12 MW
 - Décision commune de GE et EDF-EN de ne pas poursuivre la collaboration sur 2 des parcs éoliens posés en développement en raison des retards des autorisations administratives .
 - Retard des décisions sur la mise en service du premier parc posé Français, décalant la capacité de fournir les éoliennes de Groix Belle-Ile

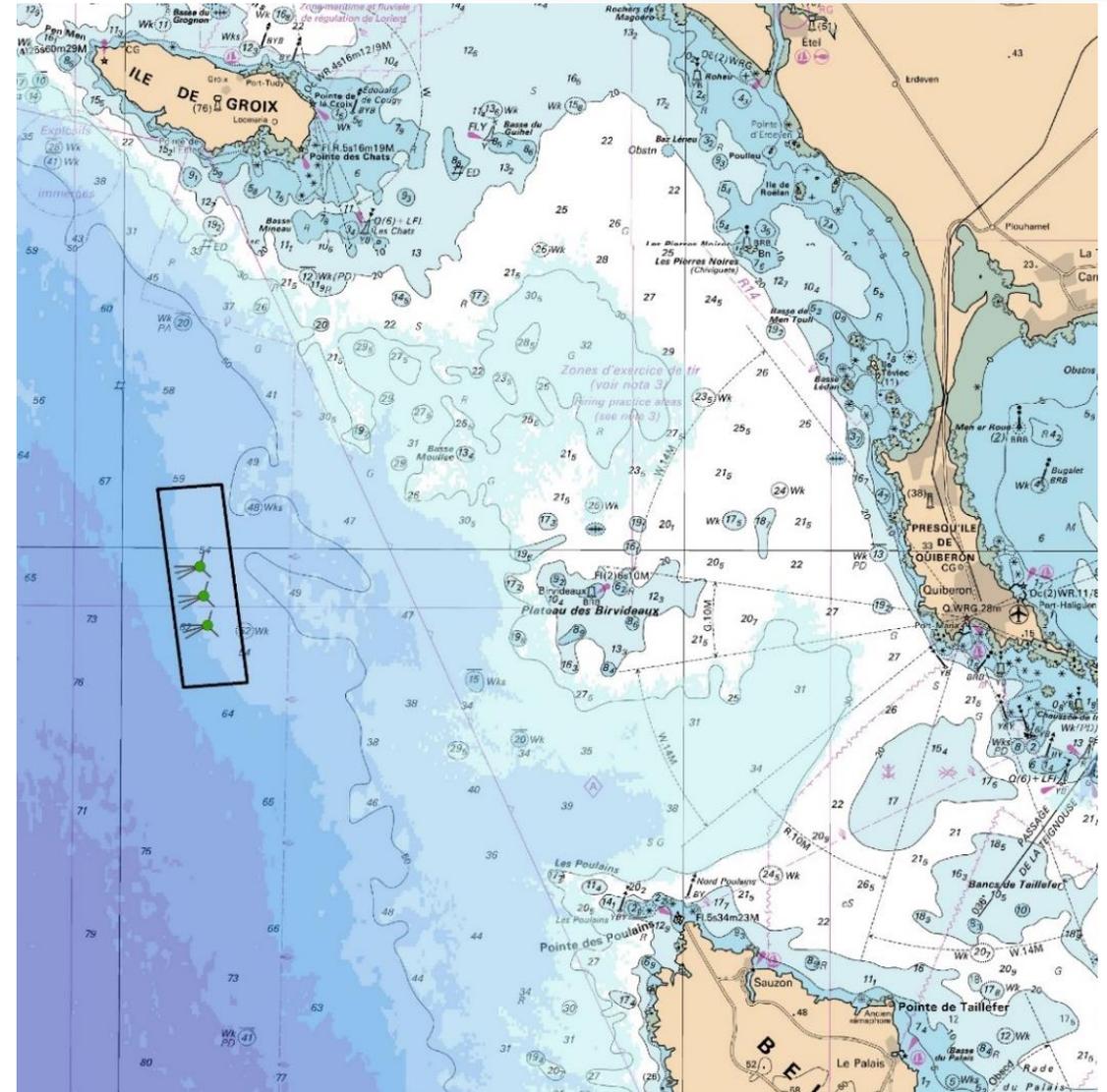
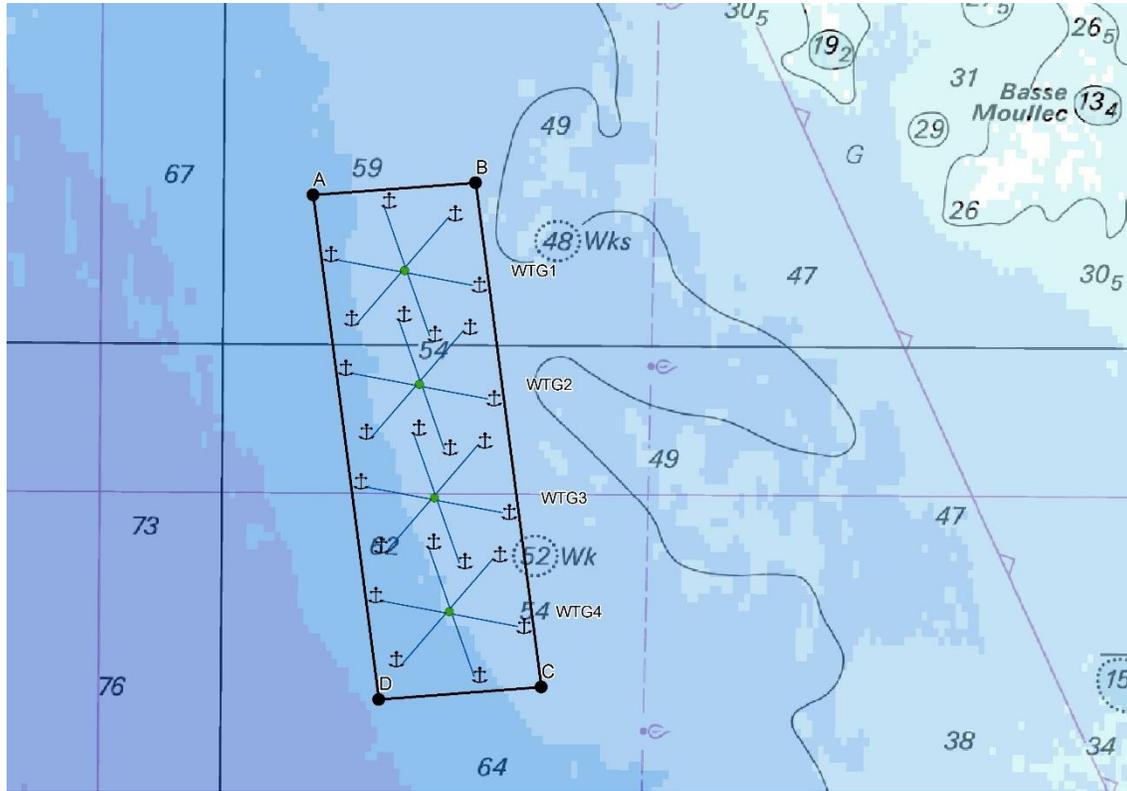
- **Recherche de solutions alternatives pour assurer la poursuite du projet**
 - Augmentation de la puissance des éoliennes très rapide ces dernières années
 - Recherche de solution environnementalement compatibles / réduisant les incidences

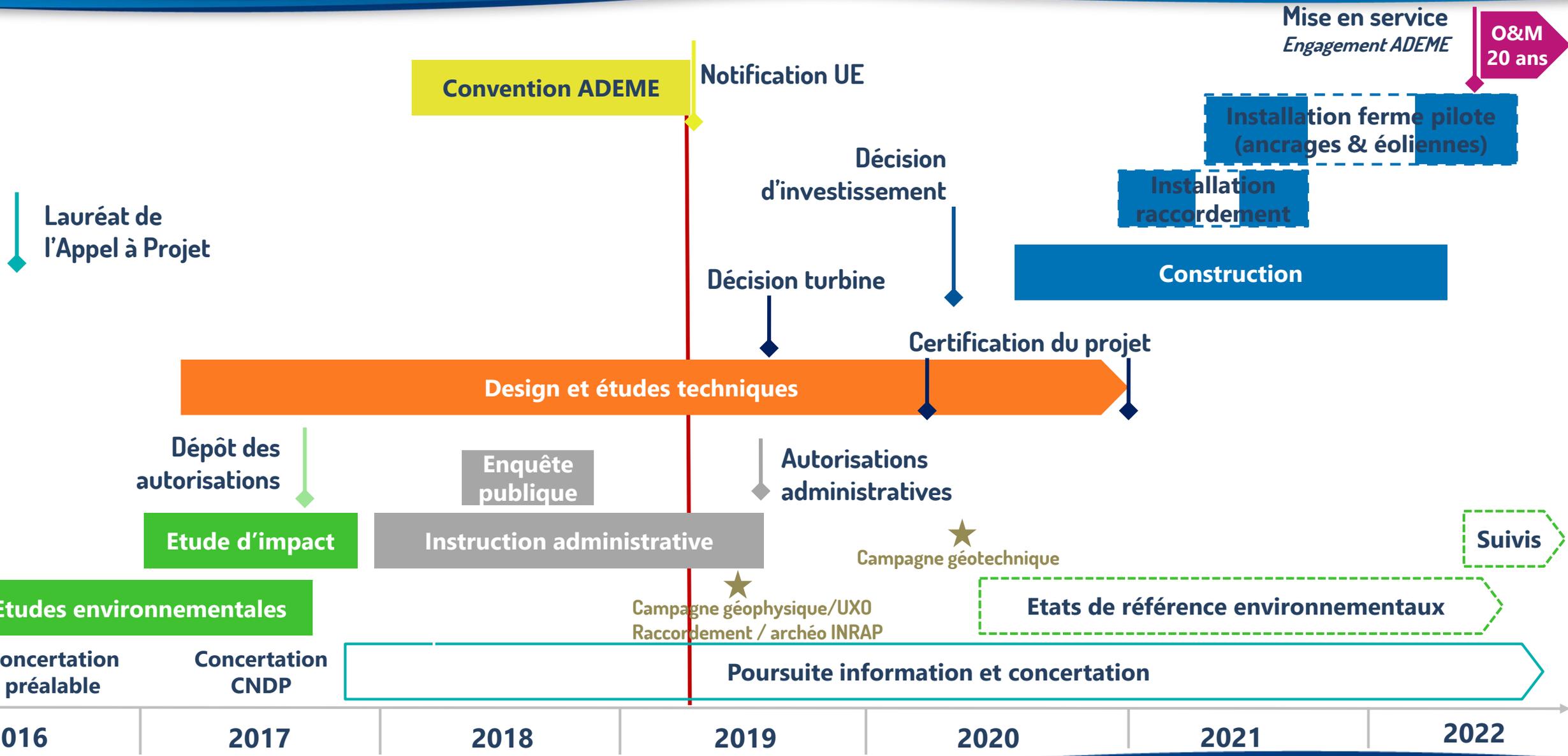
- **Solution technique alternative identifiée avec des éoliennes plus puissantes**
 - Réduction du nombre d'éoliennes pour une puissance totale et une production supérieure
 - Analyse environnementale et paysagère préliminaire en cours

1. Modifications qu'impliquerait le changement et conséquences sur l'environnement

	Initiale	Modification potentielle	Conséquence
Turbines	4	3	↓
Flotteurs	4	3	↓
Ancres et lignes d'ancrage	5 par éolienne 20	5 par éolienne 15	↓
Câble électrique inter-éolienne	3 tronçons de 1555 ml	2 tronçons de 1300 ml	↓
Emprise de la ferme pilote	14,3 km ²	5 km ²	↓
Longueur des pales	75	82	→
Hauteur totale	180	186	→
Hauteur sous pale	22 m	≈ 22 m	=
Distance inter-éoliennes	1555 m	1300 m	↓

- Analyse des conséquences des modifications potentielles par Setec In Vivo
- Mise à jour de la simulation de collision par Bretagne Vivante
- Mise à jour des photomontages par Géophom







Campagnes en mer

- **Campagne géophysique détaillée sur la ferme**

- **Données clefs**

- Durée = environ 5j
- Période = Juin 2019
- Prestataire = IXBLUE France
- Navire = FeliX (Pavillon français)
- Mobilisation/démobilisation à Lorient

- **Objectifs:**

- Mieux caractériser la zone de la ferme:
 - Bathymétrie → Sondeur multi-faisceaux
 - Nature des fonds → Sonar latéral
 - Epaisseurs sédimentaires → Sismique réflexion
 - Objets anthropiques → Magnétomètre
- Optimiser le design des équipements en contact avec le sol/sous-sol marin (ancrages, câbles, etc)



Exemple specs navire	Felix - iXCat 80
Type	DP1
Construction	2016
Propriétaire	Ixblue France
Operations	24/24h
Longueur	24,9m
Surface pont arrière	55m ²

Inrap

Campagne de diagnostics archéologiques :

- Ferme éolienne flottante de Groix-Belle-Île

(arrêté modificatif 2019-198, du 8 mars 2019)

- Raccordement électrique du parc d'éoliennes flottantes de Groix-Belle-Île

(arrêté modificatif 2019-187, du 6 février 2019)

7 juin 2019

INTERVENTION EN PLUSIEURS ETAPES

Elle vise à identifier d'éventuels biens culturels maritimes présents sur l'emprise des prescriptions.

Plus précisément, il s'agira d'en déterminer la nature, l'étendue et le degré de conservation.

Etape 1 – réalisation d'une couverture géophysique et analyse des données.

Etape 2 – présentation des résultats au Drassm qui détermine les anomalies détectées qui méritent une vérification.

Etape 3 – vérification des anomalies détectées sur site.

Etape 4 – réalisation d'un rapport de diagnostic.



LES EOLIENNES FLOTTANTES
DE **GROIX & BELLE-ILE**

MERCI DE VOTRE ATTENTION !



LES EOLIENNES FLOTTANTES
DE **GROIX & BELLE-ILE**

www.eoliennes-groix-belle-ile.com

EOLFI à Lorient
18, rue du sous-marin Vénus
56 100 LORIENT

T: + 33 1 40 07 95 00 / contact@eolfi.com

EOLFI à Paris
10 place de Catalogne
75014 PARIS

www.eolfi.com